

## Tárgytematika / Course Description

### Épületszerkezetek VI.

NGB\_EP004\_6

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Somfai Attila

**Félév / Semester:** 2018/19/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/2/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 0/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy anyagának elsajátítása során az építészmérnök hallgatók szerezzenek olyan épületszerkezteti ismereteket, amelyek alkalmassá teszik őket épületek kivitelezésére, épületszerkezetek tervezésére valamint a kivitelezés minőségének és szakszerűségének ellenőrzésére. Tanulják meg alkotó módon alkalmazni az épületszerkezteti ismereteket a szerkesztési elvek, anyagmegválasztás, gyártmány kiválasztás és alkalmazás tekintetében, figyelembe véve a funkcionális, gazdaságossági, kivitelezhetőségi és fenntartási szempontokat. A tantárgy ismeretanyaga az Épületszerkeztetan c. tantárgycsoport előző féléveinek (Épületszerkezetek I-V.) tananyagára épül, azt folytatja és további épületszerkezteti ismeretekkel egészíti ki.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Homlokzati falak felületképzése és burkolása I.

Homlokzati falak felületképzése és burkolása II.

Belső falak felületképzése és burkolása

Vízszigetelés I.

Vízszigetelés II.

Utólagos vízszigetelés.

Mozgási hézagok kialakítása.

Kémények, szellőzők II.

Térelemes építés.

Belső lépcsők.

Lépcsőkorlátok, fogódzók, hágsók

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Háromnál több hiányzás esetében: aláírás megtagadása. A gyakorlatokon folyamatos konzultáció szükséges a kiadott gyakorlati programnak és ütemezésnek megfelelően.

A vizsgára bocsátás (aláírás) feltételei: a féléves rajzfeladat határidőre (legkésőbb az utolsó gyakorlati foglalkozáson) való, elfogadott beadása; saját, kézzel írott, rajzolt jegyzet bemutatása; a gyakorlati zh-k legalább elégséges szintű megoldása.

A hallgató kötelezően, egyénileg vagy csoportosan megoldandó feladatainak száma, típusa: Féléves tervfeladat (kb. 8-10 db A2 terjedelmű) és egy prezentáció

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

dr. Koppány Attila: Épületszerkezetan I-II. jegyzet, dr. Gábor László: Épületszerkezetan I-IV.,

---